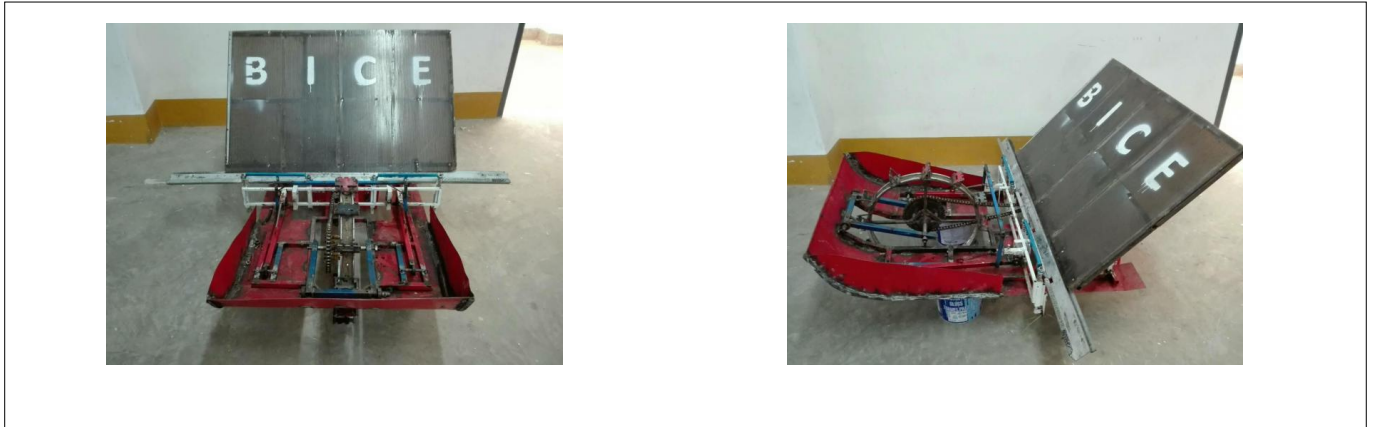




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องดำน้ำล้าถาด v.2



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพบรรพตพิสัย
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีการเกษตร

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>เครื่องดำน้ำล้าถาด V.2 เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่พัฒนาต่อยอดเครื่องดำน้ำล้าถาด ที่เคยได้รับรางวัล Honor Awards ระดับภาคเหนือในปี 2559 โดยปรับปรุงรูปทรง วัสดุ หัวปักดำ และแก๊สไฮดรอลิกให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น โดยจะใช้คนในการลากเครื่องดำน้ำล้าถาด V.2 แล้วมีระบบสับตอมชนิดสำหรับสับต้นกล้าเพื่อปักต้นกล้าไปในโคลน ครั้งละ 4 แถว โดยใช้กลไก ออกแบบเพื่อแก้ปัญหาที่การดำน้ำปกติต้องใช้คนก้มดำน้ำ ทำให้เกิดการปวดหลัง และลดต้นทุนหากต้องใช้รถดำน้ำขนาดใหญ่ เมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องดำน้ำล้าถาด V.2 กับวิธีการปักดำแบบอื่น เครื่องดำน้ำล้าถาด V.2 จะประหยัดงบประมาณที่สิ้นเปลืองต่างๆ ได้ 100% และความพึงพอใจของเกษตรกรที่ทดลองใช้เครื่องดำน้ำล้าถาด V.2 มีความพึงพอใจมากที่สุด</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เป็นเครื่องดำน้ำที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ ทนทานต่อการใช้งาน มีหัวดำน้ำที่สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ทำงานโดยใช้คนลากและมีกลไกสับกล้าลงน้ำโดยไม่ใช้ไฟฟ้าและน้ำมัน</p> <p>ประโยชน์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเป็นเครื่องช่วยในการปักดำนา และประหยัดต้นทุนในการดำนา 2. เป็นเครื่องดำน้ำที่ไม่ใช้เชื้อเพลิง ไม่ก่อมลพิษ

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ญัฐพล นันท์	อุตสาหกรรม
2. นาย ถาวร ปัญญาภรณ์โสภณ	อุตสาหกรรม
3. นาย คมสัน พึ่งพรหม	อุตสาหกรรม
4. นางสาว สุภาพันธ์ เชื้อหนองปรัง	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
5. นางสาว รัตมี แดงกลาง	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย อนันต์ชัย จันทะคุณ	ปวช.
2. นาย วรโชติ สามล	ปวช.
3. นาย สุวัฒน์ ยศศรี	ปวช.
4. นาย พรชัย ม่วงขวัญ	ปวส.
5. นาย ปฏิภาณ บรรทัดจันทร์	ปวส.
6. นาย กิตตินันต์ เกษชนก	ปวส.
7. นาย ปัญญากร โยวัลย์	ปวส.
8. นาย ธนทัต ตั้งพิสิฐโยธิน	ปวส.
9. นางสาว ศิรดา แยมพันธ์	ปวส.